NORGREN

F68C, F68H

Olympian Plus
Filtro para la eliminación de aceite (Coalescente)
1/2", 3/4", 1"

- **Diseño Olympian**
- **El elemento coalescente permite una gran eficacia en la eliminación de particulas y aceite.**
- **El indice de funcionamiento cambiará del color verde al rojo cuando el elemento filtrante deba ser sustituido.**
- **Contaminación en la salida según ISO 8573-1: Calidad Clase 1.7.2**
- **Indicador de funcionamiento electrico opcional que proporciona una señal eléctrica cuando el elemento filtrante deba ser sustituido. ver pág N/E/AL.8.900.920**

Para prolongar la vida útil del elemento coalescente se recomienda instalar un pre-filtro de 5 µm tipo F86G

Datos Técnicos

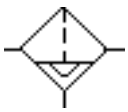
Fluido: Aire comprimido
Presión máx.: 17 bar (250 psig)
Temperatura de trabajo*: -20° a +65°C (0° a +150°F)
* El aire de suministro debe estar totalmente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).
Partículas eliminadas: 0,01 µm
Calidad del aire: Según ISO 8573-1, Clase 1 (particulas) y Clase 2 (contenido de aceite).
Contenido de aceite residual máx.: 0,01 mg/m^3 a +20°C (+70°F) con una concentración en la entrada de 17 mg/m^3.
Caudal máx, a 6,3 bar de presión de entrada y manteniendo las propiedades de eliminación de aceite:
1/2″: 35 dm^3/s
3/4″: 35 dm^3/s
1″: 60 dm^3/s
Conexión purga manual 1/4 de vuelta: 1/8″
Conexión purga automática: 1/8″
Condiciones de funcionamiento de la purga automática (accionada por flotador):
Presión necesaria en el depósito para cerrar la purga:
No inferior a 0,3 bar
Presión necesaria en el depósito para abrir la purga:
No superior a 0,2 bar
Caudal mínimo de aire para cerrar la purga: 1 dm^3/s
Purga manual: Aflojar el tapón inferior para vaciar el depósito.
Capacidad nominal del depósito:
0,5 litros
1 litro

Materiales:
Cuerpo: Aluminio
Adaptador: Aluminio
Depósito: Aluminio
Indicador de nivél de líquido: Pyrex
Elemento:
Fibra sintética y espuma de poliuretano
Elastomeros: Goma sintética
Indicador de colmataje:
Cuerpo: Nylon transparente
Componentes internos: Acetal
Muelle: Acero inoxidablel
Elastomeros: Nitrilo

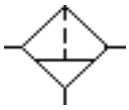
Datos para el suministro

Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO



Purga Automática



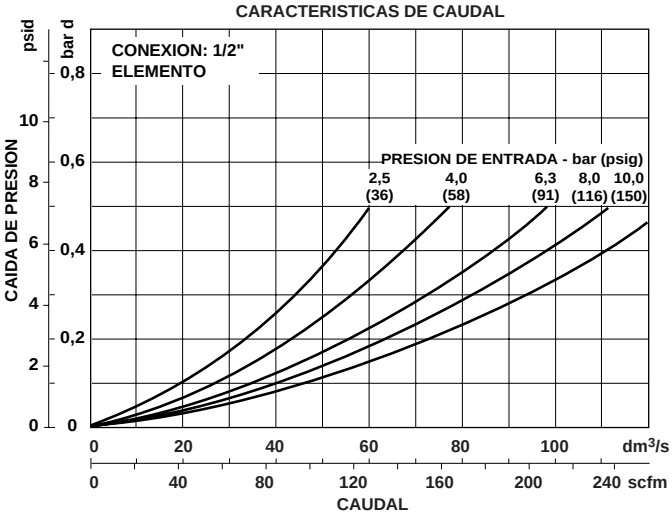
Purga Manual

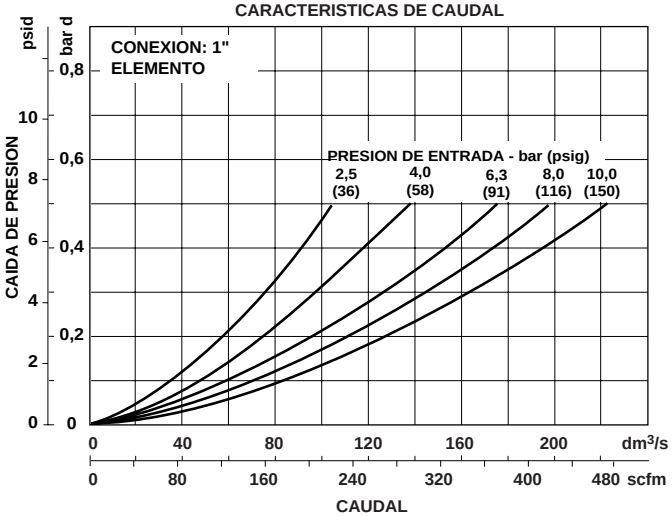
Dada nuestra política de investigación y desarrollo contínuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación sin previo aviso de las especificaciones que figuran en este documento.

Características

Presión de entrada		Caudal máximo*					
		F68C 1/2″		F68H 3/4″		F68H 1″	
bar	(psig)	dm^3/s	(scfm)	dm^3/s	(scfm)	dm^3/s	(scfm)
1	(15)	14	(30)	14	(30)	24	(51)
3	(45)	24	(51)	24	(51)	41	(87)
5	(70)	31	(66)	31	(66)	53	(112)
6,3	(90)	35	(74)	35	(74)	60	(127)
7	(100)	36,7	(78)	36,7	(78)	63	(133)
9	(130)	42	(89)	42	(89)	72	(153)

* Caudal máximo manteniendo las propiedades de eliminación de aceite.





Datos para el suministro. Los modelos siguientes incluyen un adaptador con roscas ISO G, filtro con indicador de colmataje , purga automática y depósito con indicador de nivel automatic drain, and a bowl with liquid level indicator.

Conexión	Tipo	Modelo	Peso kg
G1/2	Standard	F68C-4GD-AR0	2,36
G3/4	Máximo caudal	F68H-6GD-AU0	2.66
G1	Máximo caudal	F68H-8GD-AU0	2,60

Modelos Alternativos

F 6 8 ★ - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Caudal	Indicar
Standard	C**
Máximo	H

Conexión	Indicar
1/2″	4**
3/4″	6
1″	8
Sin Conexión	N

Roscas	Indicar
PTF	A
ISO Rc cónica	B
ISO G cilíndrica	G
Sin Rosca	N

Indicador de colmataje	Indicar
Visual	D
Eléctrico	E
Sin indicador	N

Elemento	Indicar
Coalescente	0

Depósito	Indicar
1 litro sin indicador de nivel	C
0,5 litros sin indicadir de nivel	M**
0,5 litros con indicador de nivel	R**
1 litre con indicador de nivel	U

Purga	Indicar
Automática	A
Sin purga (Depósito cerradol)	E
Manual	M
Manual, 1/4 vuelta	Q

** Sólo con el filtro de caudal standard (F68C).

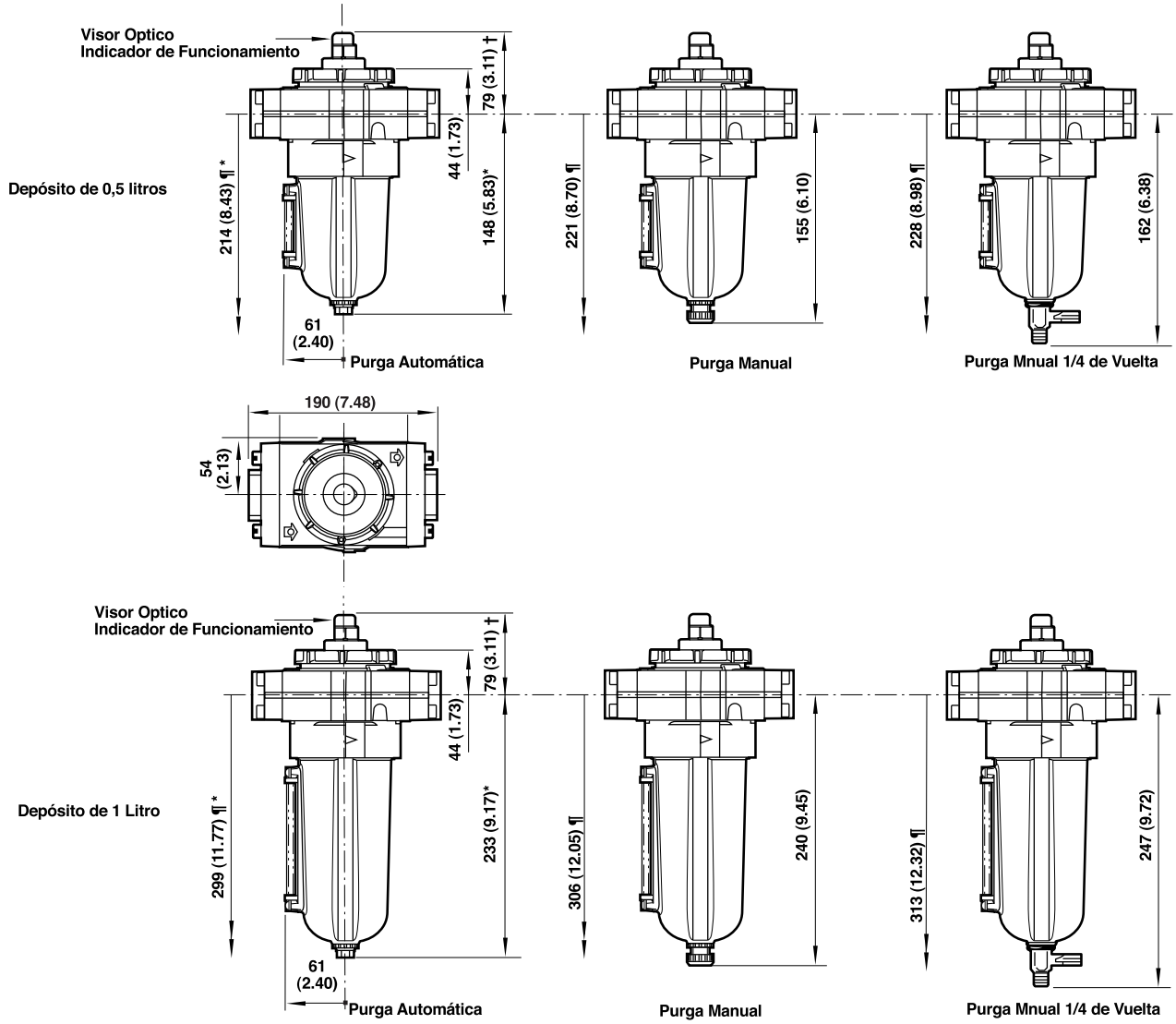
Dada nuestra política de investigación y desarrollo contínuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación sin previo aviso de las especificaciones que figuran en este documento.

Accesorios

Soporte para montaje en pared

18-001-979

Dimensiones mm (pulgadas)

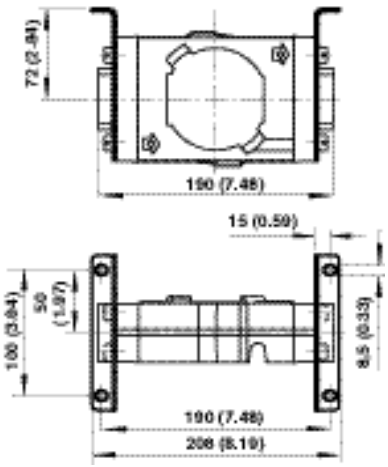


† Con indicador eléctrico opcional de funcionamiento, restar 10 mm (0.39").
* Para depósito ciego, restar 9 mm (0.35").
¶ Espacio mínimo necesario para desmontar el depósito.

Dada nuestra política de investigación y desarrollo contínuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación sin previo aviso de las especificaciones que figuran en este documento.

Soporte

Utilizar tornillos de 4 mm (5/32″) para montaje en pared



Kit Soporte

Item	Tipo	Referencia
Soporte pared	Adaptador 1/2″, 3/4″, 1″	18-001-979

Kits de recambios

Item	Tipo	Referencia
Kit de Juntas	Juntas	4380-301
Elemento Filtrante	Caudal standard (F68C)	5391-98
	Caudal elevado (F68H)	5391-99
Visor	Para depósito de 0,5 litros	4380-060
	Para depósito de 1 litro	4380-061
Purga	Automática (salida G 1/8)	3000-04
	Automática (salida 1/8 NPT)	3000-03
	Manual	684-84
	Manual, 1/4 vuelta	619-50
Indicadores	Visual	5797-50
	Eléctrica	4020-51R

El kit de Juntas incluye la junta del depósito, del elemento y de la purga.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los **'Datos Técnicos'.**
Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar NORGREN.
Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.
En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.
Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.

Dada nuestra política de investigación y desarrollo contínuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación sin previo aviso de las especificaciones que figuran en este documento.